

## 臺南市議會第3屆第7次定期會會議紀錄

### 「本市用電戶管線設備老舊引發火災之通盤檢討及因應對策」專案報告

時間：中華民國 111 年 5 月 5 日（星期四）9 時 30 分至 12 時 30 分

地點：本會永華議事廳

主席：陳碧玉、蔡旺詮

出席議員：（依席次座號排序）

郭議長信良、趙昆原、Kumu Hacyo 谷暮·哈就、盧崑福、曾信凱、林易瑩、許又仁、陳秋萍、劉米山、蔡蘇秋金、陳昆和、郭清華、蔡秋蘭、李啟維、郭鴻儀、謝龍介、王家貞、沈震東、李文俊、曾培雅、林美燕、林燕祝、杜素吟、黃麗招、邱莉莉、李偉智、Ingay Tali 穎艾達利、李鎮國、林阳乙、周奕齊、林志聰、陳怡珍、王錦德、唐碧娥、楊中成、陳秋宏、沈家鳳、呂維胤、林志展、鄭佳欣、吳禹寰、吳通龍、周麗津、李中岑、李宗翰、蔡筱薇、許至椿、張世賢、方一峰、蔡育輝、蔡淑惠、尤榮智

請假議員：林副議長炳利、謝財旺

列席人員：

#### 臺南市政府

副市長戴謙

經濟發展局

局長陳凱凌

能源科科長楊良載

能源科股長高鈺珈

法制處

處長尤天厚

法治行政科科長曾博欣

消防局

局長李明峯

主任秘書李政昌

火災預防科科長邱國禎

災害搶救科科長陳坤宗

火災調查科科長蔡旭琪

工務局

局長蘇金安

使用管理科科長紀延儒

#### 有關機關（構）：

台灣電力股份有限公司

臺南區經理莊啓新

新營區經理詹漢魁

檢驗課課長張晉誠

#### 本會

專門委員黃敏玲

記錄：賴妍如、葉瑞君

議程：「本市用電戶管線設備老舊引發火災之通盤檢討及因應對策」專案報告

**第 3 屆第 7 次定期會專案報告-「本市用電戶管線設備老舊引發火災之通盤檢討及因應對策」會議紀錄 111 年 5 月 5 日**

記錄：賴妍如、葉瑞君

**主席：（陳議員碧玉）**

還未達到法定開會人數，我們先休息 10 分鐘，只要同仁一進來，人數一到達，馬上開會。

現在已達法定開會人數，本席宣布會議開始。戴副市長、經發局陳局長、消防局李局長、工務局蘇局長、法制處尤處長、台電台南區莊經理、台電新營區詹經理、各科室主管、新聞媒體好朋友及本會各位同仁大家早，今天是 111 年 5 月 5 日星期四，上午進行的議程是「管線設備老舊引發火災之通盤檢討及因應對策」之專案報告，現在請經發局陳局長到報告臺進行專案報告，陳局長請。

**經濟發展局陳局長凱凌：（略）**

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝局長，請回座。今天登記發言，第一輪發言 5 分鐘，第二輪次發言 3 分鐘，第三輪次以後發言都是 5 分鐘，各位同仁有沒有意見？沒有意見，通過。向大會報告，今天的專案報告因為有手語翻譯員協助翻譯，每 50 分鐘休息 10 分鐘，現在請各會同仁按燈登記發言，請許又仁議員。

**許議員又仁：**

現場只有我們兩個人，如果我們都沒問不是就散會？

**主席：（陳議員碧玉）**

你們如果講完沒有人，先休息 20 分鐘，如果再沒有就散會。

**許議員又仁：**

我們現在不問，先休息 20 分鐘。

**主席：（陳議員碧玉）**

好，休息 20 分鐘。還有林易瑩議員。

**林議員易瑩：**

我想請問，這個專案報告是誰提出來的？市府嗎？還是議會哪位同仁特別關心？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，在保安委員會開程序會的時候，林燕祝議員提到，他當場向程序委員會提出來的要求。

**林議員易瑩：**

因為現場只有我和許又仁議員，沒關係，主席敲休息了就按照主席的裁示，謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

好，先休息 20 分。

**主席：（陳議員碧玉）**

繼續開會，請第一輪發言許又仁議員，發言時間 5 分鐘。

**許議員又仁：**

副市長，這是我第二次在議會，有勞基法適用的相關人員到達議會備詢臺，非常感謝台電有三位人員來到現場，你們不是備詢，是來提供專業意見給我們，看看經發局或各局處有沒有應作為而沒有作為的地方。經發局在電業法裡面雖然是在用電方面的主管機關，但是執行機關畢竟是台電，執行過程中，針對這個議題是管線設備老舊引發火災的通盤檢討，小時候都有學過物理學，我是物理老師，導線越長、越細，電阻就越大；導線越粗，電阻就越小，如果電流太大造成過熱，絕緣體融化造成短路、發生火災，這樣的過程中必須要做的就是抽換電線，好比穎川家廟，最近文化資產在做改善，也發現裡面的電線老舊、絕緣體有脆化的現象，只有抽換電線和更新電氣設備。經發局剛才的報告裡面有提到檢驗辦法，用戶用電檢驗辦法 12、13、16、17、19、20，他後面還特別標註一項，執行機關是台電公司。經發局長，你標示這樣的意思是你可以做的工作很少，沒辦法做？那你可以做什麼？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

不是，跟議員報告一下，基於中央跟地方的法規規範，電業法所規範的用電設備……

**許議員又仁：**

那邊你就不用跟我說了，你的因應對策裡面有寫到，定檢前 5 日書面通知轄區里辦公室、社區管委會協助通知用戶配合，誰來做？台電還是經發局？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

台電公司，他會將檢驗後的結果給我們備查。

**許議員又仁：**

仍然是台電公司做，那你主管機關怎麼知道台電有沒有做？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是這樣的，台電會定期將相關備查資料移給我們，我們再定期討論看看是不是有比較需要強制做處理。

**許議員又仁：**

所以這種 5 日通知的檢驗，彙整最終結果是到經發局這邊來做檢核就對了？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是。

**許議員又仁：**

好，那一樣的，你因應對策裡的加強宣導工作，第一點，推動住宅防火診斷措施，建立電氣火災危險群的資料，誰建立？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，這部分我們再跟台電商量，因為主要的資料庫、所有的用電資料都還是在台電。

**許議員又仁：**

現在建立了嗎？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

目前台電有在進行規劃。

**許議員又仁：**

所以還沒開始建立，那你趕快建立，今年度建立完就送一份到議會同仁這邊來備查，符合我們今天專案報告的目的，你的電氣火災危險群的資料是最重要的，推動住宅防火診斷措施本來就在做，加強用電安全的宣導本來也就在做。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是。

**許議員又仁：**

好，那因應對策裡面，協請相關工會共同推動，有哪些工會？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

目前主要是用電設備的檢驗、維護工程相關工會。

**許議員又仁：**

講一下他的名稱，用電同業工會？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是。

**許議員又仁：**

你這個是公務人員的工會，哪些工會可以對你產生協助？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

對，就是用電設備的檢驗跟維護工程的相關同業工會。

**許議員又仁：**

請問能源科長，你舉幾個公務人員的工會全名給我，可以來幫忙的。

**能源科楊科長良載：**

剛才提到的有電氣工會，臺南市、臺南縣都有電氣工會，這個工會可以幫忙宣導。

**許議員又仁：**

好，那你就好好協調，這個工會的協助是台電還是經發局來處理？

**能源科楊科長良載：**

我們來協助處理，台電公司也可以幫忙，因為工會平常就跟台電公司打契約，原則上在執行送電作業的時候就有互動。

**許議員又仁：**

好，重點還是在你的策進作為，我看到經發局長提到的策進作為……

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝許又仁議員，現在請林易瑩議員發言。

**林議員易瑩：**

謝謝主席，辛苦了。跟又仁議員一樣，我首先也是要感謝三位台電的代表今天來議會列席，你們不是備詢的身分，很感謝願意來議會做專業知識補充和說明，謝謝。今天專案報告的主題，除了用電的問題以外，應該更聚焦在接下來有可能引發火災的通盤檢討跟因應對策。請問消防局，你們提供的資料寫說，在 109 年全國火災統計分析報告中顯示，電線老舊問題的比例其實蠻高的，那我們在宣導和檢查部分是怎麼做？有沒有針對這部分做更進一步的宣導？

**消防局李局長明峯：**

我們有統計從 110 年到 111 年 3 月，電氣產品火災總共 65 件、電路配線 50 件、配線組 37 件，這些發生的狀況我們會發布新聞，相關的電氣問題，譬如冷氣機、電暖器、除濕機源頭是哪個廠牌，我們也會通報消保官和相關的單位。

**林議員易瑩：**

會把一些出事比例比較高的廠牌做紀錄是不是？

**消防局李局長明峯：**

出事比例較高的廠牌，請科長報告一下。

**林議員易瑩：**

主要我是想提醒大家，我知道大家本來就都有在做宣導，同仁做基層的宣導其實也很辛苦，也很感謝消防局一直以來在這方面，包含住警器的推廣等，我知道大家都已經非常辛苦的在做，宣導同時也注意一下同仁的勞動環境，要並重！不要宣導時好像特別著重哪一塊、哪一塊卻放掉，或是把宣導工作壓得太重，基層工時大部分時間還是要做本業訓練。

**消防局李局長明峯：**

是，防火宣導是由婦女防火宣導隊義消協助我們來做。

**林議員易瑩：**

是，很感謝大家齊心協力的幫忙。經發局這邊，之前議會好像有針對市場因應臨時的停電、斷電相關詢問，請問局長這方面做到哪些進度？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是，跟議員報告，上次議會質詢之後我們就主動跟經濟部、中辦進行相關說明和溝通，這部分我們也有跟中辦表達，是不是中央能夠協助我們有些計畫，譬如說對儲藏室、冷藏室的備援發電機給予支持，這部分我們有在努力。

**林議員易瑩：**

因為市場裡面滿多生鮮極其仰賴電力，之前也有跟局長提到，永康有陳情案說，私有市場收到停電通知比較慢，導致因應緩衝時間變短，這個也麻煩局長之後儘量注意，讓所有不管是公私營的市場不會因為這個時差造成影響，因為大家都不願意發生停電這種事，假使發生了，讓應變時間拉得比較長，比較有能力去做損控。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是，這我們會注意，謝謝議員提醒。

**林議員易瑩：**

感謝局長。今天台電三位代表，剛才休息時間打招呼時有跟你們提到，我是永康區的議員，您也知道永康之前有幾次的停電，我知道大家都很努力的搶修，這邊也拜託多多注意，希望未來不管是事故還是停電都能夠降到最低，感謝大家。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

謝謝議員。

**林議員易瑩：**

我剩下 1 分鐘時間可以給許又仁議員嗎？謝謝主席。

**主席：（陳議員碧玉）**

可以。

**許議員又仁：**

謝謝這 1 分鐘的時間。有一個問題就是偷接電和漏電問題，偷電是不是應該要罰？漏電應該要怎樣改善？有關這些重大違規，特別是偷電的重大違規，也可能造成災害。經發局有什麼措施，可以跟台電聯合？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

偷接電的部分，台電經常都會主動巡查，如果有發現這樣的狀況，他也會列在重大違規裡面。

**許議員又仁：**

你提到重大違規，有以前的例子可以提供給我嗎？前年有多少重大違規？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

我們會後再整理資料跟議員報告好嗎？

**許議員又仁：**

你說？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

我們會後再跟台電要比較完整的資料跟議員報告。

**許議員又仁：**

所以重大違規案件都不是建立在經發局裡面，你的意思是這樣？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

目前有關違規案件，他們有彙整提供給我們。

**許議員又仁：**

你們要加油。

**主席：（陳議員碧玉）**

現在請黃麗招議員發言。

**黃議員麗招：**

好，謝謝主席。我先延續許又仁剛剛提到關於偷電的問題，先謝謝台電公司三位的列席，針對偷接電的問題，民眾受到偷接電業者的遊說，偷接電後往往都還會在背後去檢舉，這個行為，在這邊提醒台電公司，不是只罰偷接電的，違規招攬的更要罰。我再請問李局長，依照消防局常常接到的火災問題，當然弟兄都非常勤快，今天在經發局的前言裡面講到，往往發生火災的因素，多數是冷氣、冰箱、電扇等，還有線路的老舊，前幾天安南區通報兩個地方火災，但是消防弟兄還沒趕到火災現場，在路邊就發生一間店面還沒開幕，裡面的電器都已經接電了，忽然間冰箱走火，消防弟兄還沒到通報現場就就近打火，這部分我們當然是給予肯定。在你們的因應對策，我不知道有沒有落實這方面的問題，電氣設備檢驗，5年內至少檢驗1次；超過5年者，每3年應至少檢驗1次，這有落實嗎？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

台電在執行。

**黃議員麗招：**

台電可回答嗎？這有落實嗎？就像車子一樣，多久保養一次、幾公里保養一次，這個電氣設備，包括電線，多久檢驗一次？台電公司是不是有落實這方面的工作？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

是，謝謝黃議員。有關用戶設備檢驗的部分，原則上是根據經濟部所訂的檢驗辦法，有關房子，如果是新設，5年要檢驗1次；超過5年是3年要檢驗1次，這部分已經有落法，所以台電就是依照法規來做執行。我們都有建檔，每年會從電腦裡的檔案去查核出來，哪些已經達到3年，我們會列表管控，然後由同仁執行檢驗。

**黃議員麗招：**

以我個人碰到案例的經驗，台電公司在這方面好像沒有跟民眾有接觸？是不是？你們現在有這個業務嗎？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

我們現在是有這樣做，而且有留存紀錄備查，有時可能到府時剛好主人不在家，我們有變通的方法，由里長代為通知，到用戶那邊來做檢驗。

**黃議員麗招：**

我們期待電線走火或電氣走火能夠預防，預防更勝於治療，這方面是不是要落實？落實能夠預防，讓火災的衍生率會減少，也讓消防弟兄不用跑得那麼辛苦。

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

因為火災大部分是電線走火居多，多是電氣使用不當，譬如延長線。

**黃議員麗招：**

因為我看到你們這個報告很好，但主要是要落實去做。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝黃麗招議員。請沈震東議員發言。

**沈議員震東：**

謝謝主席。首先很感謝台電的同仁一起來幫助市政府改善問題。第一個想請問戴副市長，我想各局處室會來的原因都是因為關於老舊電線，如果跟您說的話，所有的局處室都會聽到，所以我相信消防局、工務局，甚至經發局，不管是轄下的市場處也好，電力配電改善大樓、老公寓也罷，這些地方很感謝同仁都有宣導，但是宣導真的要讓市民了解應該要注意的地方，因為很多鄉親會覺得，反正怎麼衰都不會衰到我身上，在這樣的狀況下，可能要讓他們了解到危險性及可能面臨的災害，這樣鄉親才會真的去重視安全的問題，所以真的要麻煩戴副市長，以上，謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝沈震東議員。現在請尤榮智議員發言。

**尤議員榮智：**

感謝主席。今天各部會來列席備詢，討論管線老舊引發火災的問題。為什麼管線的問題會引起火災？我們都很清楚，在鄉下常常會發生火災，尤其老舊的房子，以前管線都小條，幾十年沒使用就容易發生火災，所以地方基層都常常看到消防車在救火，鑑定起火原因大多在管線問題。新蓋的房子安全設施都會做好，管線比較大條，所以要發生火災的機率很少，因為慢慢有再更新，過去舊的東西，我都教他們，房子老舊、管線小條的，就像神明廳，管線很小條，桌上摸一下看會不會溫熱，這就是防備未來電線走火。我現在要請教新營區詹經理，20年前我在做六甲鄉長，那時有管線地下化，做了很多條，為什麼20年來都沒有經費再做各區域管線地下化的改善？為什麼會這樣？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

謝謝尤議員，有關這部分我跟你報告，20幾年前，當時國家有推動擴大內需的政策，要求都會化的地區，譬如學甲、六甲，選定幾個比較市區的部分來執行地下化，當初因為經費其實真的不夠，以臺南市來講，我們屬於都會化的部分有地下化，比較鄉下的地方，不是瞧不起鄉下，因為有時候經費預算要放在刀口上。

**尤議員榮智：**

經理，這個我知道，你也是專業，會做到經理就是已經在電力公司服務很久了，我現在是說，為什麼明明管線地下化，火災發生的機率就降低了，為什麼政府不願意花這筆錢來做地下管線？我那時候在六甲要求設置了好多條管線，所以這個對地方好的東西我們一定要去爭取，對不對？可以預防火災的發生！最重要的是，如果地下化就沒有電線桿，沒有電線桿的話，颱風、下大雨就不會造成電線走火或停電，火災、停電機率就比較少，現在為什麼停電機率會這麼高，還有人說是蛇、松鼠，一些動物影響到變壓器造成停電，這個屬實嗎？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

這個屬實。

**尤議員榮智：**

我是看那天報紙刊載的，一隻松鼠被燒成焦黑，導致線路短線，如果只有短時間停電的話沒關係，有的是好幾千戶、好幾萬戶，一停電就是3、4個小時，如果是很炎熱的地方，實在也承受不住，大樓如果不開冷氣有辦法嗎？絕對沒辦法，所以老舊的管線問題，我們要特別關心，內政部也有公布，火災數2,783起，排名第二，但是從去年到今年，我們有169件因電氣問題，包括電器產品，像是冷氣、冰箱65件，占38%，這些都是要檢討的，我希望經理能夠向經濟部反映，如果能夠改善管線，將其地下化，對地方是最好的，市區內應該早就都改善完了，一定要改善鄉下地方，曾文區都是老房子，如果管線地下化的話，電線桿就不見，大家行動方便，開車也方便，就不會經常發生火災或停電的事情，所以希望經理能夠重視這個問題。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝尤榮智議員，現在請林志聰議員發言。

**林議員志聰：**

感謝主席。今天開這個會我不知道是開什麼意思的，在這邊講一講，明天臺南市就不會發生火災嗎？經發局長，我看到你們的報告，防火安全用電宣導、加強宣導防火安全、加強宣導防火，都差不多這樣，宣導而已，你們的工作報告裡面的因應對策是什麼？也沒有看到，是什麼？只是加強防火宣導，說白一點，每個人用電的習慣不一樣，造成火災的情形也不同，今天請台電的人來也沒辦法解決什麼問題，他們忙到昏天暗地還叫他們來。局長，今天講一講可以解決什麼問題嗎？明天開始臺南市的火災會降低30%、50%嗎？你有把握嗎？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

您剛才特別講了，真的是用電戶自己的教育認知上大家要努力，這部分我們會努力加強宣導，台電是執行機關，他們也很認真在進行每5年和3年的年度相關檢查，對於用電的設備他們也在檢查，所以大家一起來努力。議員說的很對，用電戶本身自己的用電習慣上，可能慢慢要有些教育和調整，謝謝議員的提醒。

**林議員志聰：**

今天照理講民政局也要來列席，因為我要說寺廟電線的問題。臺南市古蹟很多，有很多的木造寺廟，電線要外露還是埋在裡面？有時候要更改一下都沒辦法，我舉自己的例子，我們村莊的廟蓋了30、40年了，由我擔任主委，電線30、40年了就應該要換一換，換一次要花多少錢你知道嗎？差不多要花幾十萬，還要拉管線，但是我為了安全，該花的還是要花。有時候一些古蹟、木造的東西，尤其是國定古蹟、市定古蹟，裡面也多少有電線，要做好更換需要一筆錢，是不是相關單位可以協助處理？不然一個古蹟放在那

裡好幾百年，以前不像現在是 RC 的，都是木材的，這個建議，經發局長可以跨局處討論一下嗎？針對古蹟的建物，我本身有在處理寺廟的事務，也了解他們要翻修那些線路，事實上不是一筆小錢，動下去可能要幾百萬，是不是找相關局處來做討論？可以嗎？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是，議員我們來跟民政、文化局反映，如果古蹟修復，也許費用上再跟中央爭取預算上有比較大的機會和空間。

**林議員志聰：**

因為那和我們一般從裡面拉的電線不同，古蹟不能釘釘子、隨便處理，為了讓這個古蹟好看，外面管線不能外漏，破壞原有古蹟的樣貌，要怎麼做，我希望找專業的，向各古蹟、寺廟的負責人建議，我的意思是這樣，今天你開這個會，就麻煩你處理一下。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是，我們會反映議員的意見，謝謝議員的提醒。

**林議員志聰：**

好，感謝主席。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝林志聰議員，現在請林燕祝議員發言。

**林議員燕祝：**

謝謝主席。消防局局長，你告訴我今天專案報告的主題是什麼？

**消防局李局長明峯：**

今天專案報告的主題是本市用電戶管線設備老舊引發火災之通盤檢討及因應對策。

**林議員燕祝：**

好，非常好，早上林易瑩議員問你為什麼會開這個專案報告，你說因為保安小組的林燕祝議員，請問你這句話是什麼意思？我必須再說明，案是我提的，當我提這個案的時候，林陽乙議員認為這相當嚴重，臺南市最近都是老舊管線引發的火災，所以他認為要開專案報告說明該如何因應，當下的我，也認為專案報告要開，你不要讓其他議員去質疑，今天開這個會是在開什麼的，為什麼？沒有一個因應的辦法出來，在開什麼？所以我才說必須要有副市長來做裁決，這樣你明白我的意思嗎？

**消防局李局長明峯：**

知道，我在報告的時候也有提到，後來經過委員會決議，所以才要開今天的專案報告。

**林議員燕祝：**

好，我問你，在這個專案報告裡面，針對臺南市建物火災的因素，110 年到 111 年 3 月止，總共 1 年 3 個月，請問報告的件數是誰做的？

**消防局李局長明峯：**

消防局做的。

**林議員燕祝：**

我問你，你都隨便做嗎？臺南市建物火災因電氣因素，你只有寫共 169 件，那臺南市建物火災有幾件？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，同樣的期間總共有 525 件。

**林議員燕祝：**

525 件，你的報告是在美化數據嗎？上面只寫 169 件？局長，今天提這個案是因為這幾年來因老舊電線而走火有很多案件，不管是工廠或民宅，我們該如何因應來處理這個問題，老舊電線走火，火災誰要去滅，不是消防兄弟要去滅火嗎？你是不是要有因應辦法？現在由經發局來做這個報告，經發局主導，然後經發局再說是台電的問題，你們不覺得很好笑嗎？難道你們不能結合在一起，該如何做因應嗎？

**消防局李局長明峯：**

本來政府機關設官分職，就是大家共同就自己的負責事項去做。

**林議員燕祝：**

你負責的就是打火，老舊電線如果一直這樣沒處理，你打得完嗎？你知道我為什麼這麼生氣嗎？你們完全把這些責任，推到最後就是經濟部、台電該檢查。我罵你是因為這些數據讓我看不懂，全國因電線老舊走火，我們台南排第二名，消防局長到了中央也要跟中央建議要如何改善，是不是這樣？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，臺南市建築物火災，電氣引起的確實占 32%。

**林議員燕祝：**

525 件，你沒有秀出來。

**消防局李局長明峯：**

525 件裡面的 169 件，這些事項是火災鑑定原因鑑定出來的。

**林議員燕祝：**

沒有錯，但是你要把數據寫出來，所以我剛才才說你美化數據。

**消防局李局長明峯：**

為什麼要美化數據？我也沒有吃案。

**林議員燕祝：**

你吃這個案要做什麼？我們不要爭論這個，如果工廠、民宅的老舊電線沒有處理，臺南市消防局的電線走火救災案件一樣會很多，甚至會造成人民的財產損失。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝林燕祝議員，現在請王家貞議員發言。

**王議員家貞：**

戴副市長，我想請教一下，您來臺南市府服務多久了？

**戴副市長謙：**

報告議座，我去年 3 月 1 日到任。

**王議員家貞：**

所以 1 年多。您知不知道消防局長在臺南市政府消防局這個角色多久了？

**戴副市長謙：**

我並不清楚。

**王議員家貞：**

要不要問問看？局長，你在這個位子多久了？

**消防局李局長明峯：**

我在這裡 11 年多了。

**王議員家貞：**

一直都是局長的角色對不對？

**消防局李局長明峯：**

是。

**王議員家貞：**

請教一下，今天你把台電請來，是你請的？

**消防局李局長明峯：**

不是。

**王議員家貞：**

好像是你認為應該要請台電的人來，我們覺得很好，台電第一次蒞會，讓我們知道臺南市民有一些用電問題、電力斷掉問題的時候，我們應該去找哪個單位，透過地方政府經發局的能源科，本席找得到，但是一般民眾找不到。現在我要請教戴副市長的原因，這樣一個消防局長，上任 11 年了，到現在針對電線老舊的問題，回答本會顯然是左支右絀，就如同我之前在質詢外籍移工染疫問題的時候，也隻字片語都沒有。消防局長，每次拿起這個報告，等因奉此一下，可事實上你在這個位子待了 11 年了。

**消防局李局長明峯：**

議員，讓我說明一下好嗎？

**王議員家貞：**

沒問題，你請說，副座請坐。

**消防局李局長明峯：**

你去看這幾年臺南市的火災狀況，在我手上每年都在下降，而且我沒有吃案，消防法賦予我的是管理公眾使用建築物，今天這個報告寫得清清楚楚，電業法都已經規定，這些電線問題，執行機關在台電，我是救火，已經積極在做宣導、分析原因給相關單位參考，為什麼還要指責我呢？

**王議員家貞：**

所以局長覺得本會這樣質疑你很無辜？是這個意思嗎？

**消防局李局長明峯：**

當然我們還要再努力。

**王議員家貞：**

局長，今天主要是講電線老舊，講到電線大家就想到台電，我覺得台電能夠蒞會讓他跟市民之間的關係更有適當的平臺也是好事，然而本會同仁在關切的是，這麼多年以來，電線老舊造成臺南市家戶不安，甚至工廠不安的疑慮，是不是藉由你的報告有了非常清楚的呈現？局長你知道我的意思嗎？我要麻煩局長，因為您在這個位子已經 11 年了，不像戴副市長，他經歷不同的職位角色成為副市長，可是您一直都是專業的，您的局科室也算是一個專業經理人的角色，對於消防設備、家戶安全是很重要的守護者，是吧？亦如我在問外籍移工的問題，你隻字片語都沒有，當然補了一份報告，可是局長難道之前想不到嗎？哪一個局科室針對最近這個狀況，包括台電問題不是都有很多應該跟會裡說明的嗎？能不能再請教局長，照您的了解，臺南市的電線老舊危險家戶戶數，有沒有數據能讓我們知道隨時要做檢查、檢驗？有沒有這樣的數據。

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，這個數據應該是在台電，電業法規定，他是 5 年檢查一次。

**王議員家貞：**

所以我們每次都要找台電？台電，抱歉，你們是第一次到議會來，這個場面我們也不希望讓你們看到，照我們局長的意思，都是你們的問題，以後我們要問消防局，消防局就回我們一句「去找台電」，那我們怎麼找台電？

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝王家貞議員，現在請尤榮智議員第二輪發言，3 分鐘。

**尤議員榮智：**

剛才議員在詢問是有原因的，這是保安委員會提出要做這個電線、管線老舊的專案報告，剛才這本是經發局提出的，所以經發局對地方的事情，當然要非常謹慎處理，第一線是台電，我剛才也有請教新營詹經理，這個源由我也解釋完了，只要將老舊管線地下化就完全沒問題了。請問消防局，這些東西有在安檢嗎？工廠多久安檢一次？過去都有安檢，工廠發生火災的機率還是很大，常常在火災，為什麼安檢後安全了還會火災？是什麼情形會發生火災？

**消防局李局長明峯：**

設置以後，他在防火管理、用戶使用習慣的問題上，比如他沒有注意電線更換、超負荷使用、下班以後相關防火設施檢查沒有確實，大概是這個因素。

**尤議員榮智：**

局長，工廠申請的動力都是固定的，如果擴編後電力不夠，他會增加，增加了就要申請，如果馬達需要大量電力，管線無法負荷，一定會火災，

你應該知道，這樣消防局又要出來打火，很多這種事情。第一線當然是台電的，我剛才請教過了，未來要如何減少管線問題，當然他也解釋的很清楚，未來安檢的事情要更落實，會同很多單位去安檢，所以每區的大隊也非常清楚這件事，希望這個安檢要落實，不能減少。火災損失人命、財產，最重要、最嚴重的是，打火兄弟要整夜忙碌，他們是最辛苦的，我們一定要支持他們，所以你應該會同各局室妥善處理，好嗎？謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝尤榮智議員，請林燕祝議員第二輪發言。

**林議員燕祝：**

謝謝主席。戴副市長，今天這個議題你也很辛苦，大概協調了 2 次對不對？

**戴副市長謙：**

不只 2 次。

**林議員燕祝：**

但是協調出來我們還是都回歸到台電，當然以電業法來說就是台電應該處理，但是我們市府局處相關的消防局、經發局要提供一些看法給台電，這樣才有辦法解決臺南老舊房屋、老舊工廠的問題，剛才我也問了消防局局長，整整 1 年 3 個月，針對建物的火災就有 525 件，這相當高，這裡面有人員傷亡、死亡等種種問題，這些都非常嚴重。副市長，我認為不是電業法說是台電的，就整個交給台電處理，我們要自己拿出臺南市我的看法，這是我對副市長的期待，副市長先請坐。台電，我不知道這個該問誰，今天很感謝你們來到現場，我想了解一下，用戶用電設備裝置規定第 12 條，修法過了就是 2.0 公厘，但是我想了解，在之前未修法過的時候，1.6 公厘的到底有多少？現在中央修法是 2.0，以前的 1.6，代表管線很小，這有多少戶，你可以解釋一下嗎？在臺南市占多少。

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

報告議員這個實際沒有辦法統計，因為我們做健檢的時候……

**林議員燕祝：**

好，沒關係，那我再請教，現在臺南市危險的戶數有多少？我還沒講工廠，只有老舊房屋，危險的有多少？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

報告議員，健檢時我們會針對絕緣電阻和洩漏電去量測，因為我們的電線如果用久了。

**林議員燕祝：**

我的意思是，你們檢查起來如果是低於 1.6 公厘、危險的有多少？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

有關 1.6 公厘的線路，我們沒有辦法逐戶去檢查線徑，都是從開關去……

**主席：（陳議員碧玉）**

請坐。謝謝林燕祝議員，請王家貞議員第二輪發言。

**王議員家貞：**

副市長，我想請教一下，以後本會是不是問到與電有關係的議題都需要把台電朋友請進來？是不是這樣？

**戴副市長謙：**

報告議座，唇齒相連，這是整個國家應該做的事。

**王議員家貞：**

當然，所以您回答我要不要？因為我說過很多次，現在他是一個統合的時代，不可能有單一個局處室可以解決，即便看起來他們是主責單位，可是會牽連到其他的方面，所以上次本會財委會去外勘台電用地問題時，雖然是經發局主導，我們也非常感謝台電派了相關朋友來參與，可是今天到底他的權責所在，應該以消防局為最重要的對口單位，還是以後碰到電的問題，電就是民生的必須，水還可以找水利局，什麼民生用水、再生水，可是電就是日常不可或缺的，我的意思是，是不是讓我們釐清一下，本會 50 幾位同仁大家都關心，臺南市前天又停電了，台電給了一個訊息說又是小松鼠，台電好歹還發了新聞出來，可是當本會同仁為民服務時，需要關心電的問題，我們怎麼去找答案呢？是不是要透過經發局、消防局？我們一個頭兩個大，副座懂我的意思嗎？

**戴副市長謙：**

在這個報告裡面非常清楚，居家電線或商場電線權責單位是經發局。

**王議員家貞：**

那消防局今天坐在這邊幹嘛？

**戴副市長謙：**

至於火災災害發生，這會牽涉到消防局。

**王議員家貞：**

電線走火造成火災，這樣是經發局還是消防局？我要講的意思，我一直強調，副座就是 coordinator 對不對？就是統合者，難道本會同仁在替人民、選民服務的時候，動不動就要問你該找經發、找台電還是誰嗎？我們莫衷一是，變成也服務的七零八落。

**戴副市長謙：**

跟議座報告。

**主席：（陳議員碧玉）**

給副市長聲音講完。

**戴副市長謙：**

我們的 coordination 不只 2 次會議，每次對於台電都有邀請他們來參加，所以基本上的聯繫應該是無縫接軌。沒有災害的時候，主管機關還是經發局。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝王家貞議員，現在請李鎮國議員第一輪發言。

**李議員鎮國：**

謝謝主席。請教副市長跟兩位局長，其實臺南市政府為了體恤民眾居住和就學，甚至買不起房屋需要租房子，我們成立包租代管單位，但是很多大樓型的包租代管，可能也是因為電線老舊、電氣因素發生火災，善後的權責是屬於屋主還是包租代管？還是有權責比例？這個誰可以回答我？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

報告議員，包租代管是都發局協助租屋的補貼政策，以往來講會有相關合約，您剛才提到的這部分，我們會主動跟都發局表示，未來在包租代管的細目裡面，是不是在合約或契約裡面，針對可能有危險的部分要請房東和屋主的契約要稍微注意。您特別提到，包租代管因為有補助，補助的三方監管裡面是房東、房客和行政機關，您剛才所提的，我回去馬上跟都發局表達。

**李議員鎮國：**

因為目前已經有其他社區發生這種事，變成我要了解權責比例以因應這方面。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是，謝謝議員提醒。

**李議員鎮國：**

好，請坐。另外請問消防局局長，屋頂型的太陽能面板，綠電原本就是我們的政策，但是一般太陽能面板的壽命大概在 25 年到 30 年，相對今天整個會議議題也跟它有關係，電線會老舊，太陽能面板功率一樣會衰退，萬一將來因為衰退發生火災，尤其屋頂型，搶救上有它的困難，相對在稽查上有沒有針對它做什麼配套措施？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，我是負責火災搶救，太陽能發電的搶救，我們時常在訓練，也跟業者、台電有密切聯繫，發生時都會來現場協助。其實電我們也不是很清楚，救災的時候安全第一，太陽能發電從去年到今年已經陸續發生 5、6 件，我們都通力合作、妥善處理。

**李議員鎮國：**

了解，經發局局長。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，有關屋頂型或地面型的太陽能發電，當初在送興辦事業計畫的火災計畫，我們都會特別注意裡面的斷路器，避免發生火災時斷路器沒有斷掉，這邊做個補充，也謝謝消防局，其實在每次處理時，消防局的弟兄跟台電都會先就遠端斷路和系統斷路先做處理，以上報告。

**李議員鎮國：**

另外因為今天有台電與會，是不是可以請教台電一個問題？一般太陽能面板，整批的，萬一每一片面板模組功率都不一樣，譬如 380 瓦、420 瓦全部組合在一起，請問一下，以你們的專業，這樣會構成什麼樣的危險？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

跟議員報告，其實業者自己在裝太陽光電板的時候就會考慮到這點，一般像電池電壓不一樣會產生回流，有時就會發熱，業者在這方面自己會有自己的考量，不會把不一樣的功率裝在一起，以上跟議員報告。

**李議員鎮國：**

你們講的是現實面，但是很多東西可能前面建商在做，中間因為不愉快離開了，但是因為整個臺灣的缺工、缺料，工程還是要進行，變成在外面收購了很多不同規格的面板，甚至高於規格的面板，像這種情形。

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

這邊跟議員報告一下，其實裝設完以後，要送核的時候我們會去檢查，如果跟當初送審的圖片不一樣，我們不會同意它並聯，以上報告。

**李議員鎮國：**

好，謝謝，謝謝主席。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝李鎮國議員，現在請林美燕議員第一輪發言。

**林議員美燕：**

謝謝主席。經發局，在你的報告上面有統計消防署 109 年公布的全國火災統計分析，起火原因以電氣因素 2,873 次排名第二，其中又以短路 2,069 次占的比例最高，是不是？這個數據上可以看出，老舊電線問題真的要好好的去面對，但這段時間來，我們完全沒有看到政府用積極的態度，老舊的房子有很多設備必須更新，不只是拉皮，包括電線是最優先的，有時看到老房子我們都蠻擔心的，所以平常到底做好教育了沒？有教育市民嗎？會自我檢查嗎？讓他們知道，這間房子如果沒有好好面對電線問題，未來可能會面臨什麼問題。事先的預防是最重要的，所以你應該讓民眾去了解，怎麼樣知道電線有問題，市府應該把一些明細列出來，平常就要教育他，而且教他們去做用電安全健檢，要常常透過活動去教育，我們常常講，辦活動做宣導，包括消防局也是一樣，要去做宣導，例如現在是煙霧器的宣導，拿回去如果發生狀況，有煙霧的時候這會有警報，這都是宣導，但是我們完全沒有看到你們辦活動時，在社區、里做這方面的宣導，這要宣導民眾知道。坦白講，老舊的房子一般都是屋主自己也不住就租給人家，到底租房子的要負責，還是屋主主要負責？往往發生火災時，我們第一線去協助，我覺得也很可憐，跟人家租房子，發生火災屋主說要賠，他要怎麼賠？一個月幾千元去租房子，要怎麼賠這間房子？而且有時波及到隔壁的人。我們看到，租房子的人發現租了老舊房子，他是沒有辦法選擇的，所以我們也要教育房東，把房子租給人的時候，電線如果是老舊的要怎麼去處理，還有有些人，一個插槽插了好幾

個，用電的方式有沒有教育？從學校端開始教育小朋友。這些建議，副市長能夠認同本席說的嗎？

**戴副市長謙：**

是，防患未然一定是要優先做的事。

**林議員美燕：**

那是不是要趕快去做了？每次都說該做，到底做了沒？數據告訴我們，一些老舊的房子，事實上電線真的是蠻令人擔心的，也看到因為用電的不當引起電線短路、火災，這部分副市長應該跨各局處去彙整，請他們做個宣導短片，或是未來哪個局處，包括社會局在社區辦活動的時候也要求加進去，讓大家都有一種危機意識，每個人都要去面對，這樣才有辦法有一套的事先預防，當然不是百分之百，但能少一件算一件，對不對？

**戴副市長謙：**

在報告裡面都已經有寫，我們會責成他們落實這件事情。

**林議員美燕：**

我幾乎沒有看到有落實去做，還有我們是不是有儀器去幫忙做檢查？公部門可以提供儀器嗎？還是台電可以提供儀器？如果你覺得對房子的這部分有疑義，是不是有儀器去協助他們？這方面建議副市長跨局處處理。

**主席：（陳議員碧玉）**

跟大會報告，因為今天有手語翻譯員協助翻譯，所以在蔡淑惠議員發言之後休息 10 分鐘，請蔡淑惠議員發言。

**蔡議員淑惠：**

謝謝主席。副市長，我看到這樣的專案報告，不知道市政府對於本市用電戶管線設備老舊引發的火災通盤檢討及因應對策，你有什麼樣的對策？臺南市除了新建的大樓，基本上舊社區非常多、舊部落也很多，舊社區、舊部落都算是老舊的房屋，他們的電氣設備、電線應該都蠻老舊的，碰到這樣的專案報告，不是今天來跟我們報告完就結束了，你有什麼樣的因應對策？

**戴副市長謙：**

基本上這個工作在電業法上面非常清楚，在中央是經濟部、地方是市政府經發局。

**蔡議員淑惠：**

電業法講得很清楚，所以市政府就算面對臺南市議會這樣的專案報告，希望你們有所因應對策，還是一樣會推到所謂的電業法去處理。再請教一下，報告裡面有一個用戶用電設備檢驗辦法第 16 條，用戶用電設備自新設現場檢驗接電起，5 年內應至少檢驗一次，超過 5 年每 3 年應至少檢驗一次，我想請教一下，這樣的電業法落實了嗎？誰去檢查？台電嗎？還是經發局派人去檢查？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，按照用戶用電管理辦法第 16 條的規範，執行機關是台電公司，他有電業的相關資料，會將 5 年時間到的部分進行相關檢查安排，或是比較久的，超過 5 年以上每 3 年來做處理。

**蔡議員淑惠：**

所以台電有沒有做，經發局事實上也不知道。

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，如果有重大違規會送資料給我們備查。

**蔡議員淑惠：**

何謂重大違規？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

有些經過檢查。

**蔡議員淑惠：**

何謂重大違規？火災的發生沒有大小，對不對？什麼叫重大違規？請教在座官員，你們家沒有任何一個電器用延長線的請舉手，你們家沒有用任何延長線的請舉手，在座沒有人敢舉手，表示我們的居住環境應該會因為延長線讓電器更方便使用，不管是擺設的地方或怎樣，但是因為延長線可能造成電線走火的機率非常高，是不是這樣？但是你的住家，請教一下局長，你是住宿舍？科長，你們家住幾年了，現在這個家幾年了？

**能源科楊科長良載：**

報告議座，15 年。

**蔡議員淑惠：**

15 年來，電業法有沒有 5 年去檢查一次；超過 5 年，3 年去檢查一次？有嗎？

**能源科楊科長良載：**

目前還沒被抽到，應該他們有一定的機制。

**蔡議員淑惠：**

我們家也沒有，我買了一個中古屋 19 年，在那裡住了 13 年，一共 32 年也沒被抽到過，所以這樣的專案報告，我們希望市政府要拿出因應措施、對策，對於電業法，台電公司有沒有落實去做，而不是設一個電業法，讓我們在那邊看得很高興。如果有因應措施，是不是也要要求，不管是集合性大樓或私人住宅，有沒有多久要提出檢驗報告，而不是被抽到才做，好運抽到、壞運沒抽到，這樣嗎？我覺得這樣的觀念是不對的，因為火災的發生不分大小，可能因為一間佛廳就發生火災，臺南市是一個古都、舊城市，有很多老舊部落電線事實上都非常危險，就算你住的 15 年，我住的 30 幾年不算是老舊社區，至少經發局如果依電業法來說，對於舊部落的電線檢測是不是要更落實去做，而不是用抽的？這部分拜託副市長、局長回去要研議一下，不管是台電的工作還是經發局、甚至消防局的，跨科室去做好檢驗、檢測。

**主席：（陳議員碧玉）**

好，謝謝蔡淑惠議員，現在先休息 10 分鐘。

好，繼續開會，現在請盧崑福議員第一輪發言。

**盧議員崑福：**

感謝主席。副市長，你今天可以請台電來列席很不簡單，也要感謝台電的人給我們機會和你們溝通，否則我當了 20 幾年的議員，要和你們溝通也沒辦法，而且國民黨在臺南市是弱勢，你們如果不理我們，我們也不知道怎麼辦。

**戴副市長謙：**

報告議員，台電今天 3 位經理能夠出席是情義相挺，我們非常感謝。

**盧議員崑福：**

對，我是在肯定，如果升官也是剛剛好，可是像台電在發一些活動經費，說真的，我光是看到布條上寫台電活動協辦，都是民進黨的，20 幾年都是民進黨的，你們至少也要有一半寫國民黨，替你們打個文宣廣告。今天這個老舊電線要有什麼因應對策，我看這本報告都只是文宣，消防局是打火的，當然跟你們沒關係。經發局長，發生火災有兩種，一種是人為縱火，一種是老舊電線發生火災，今天如果不是人為縱火，95%都是老舊電線所發生的，這是很嚴重的事情，議員可以提出這個問題要你們正視，你們就要看要怎麼處理，這種交代式的作法，根本沒有因應對策。火災，不要說是一個家庭，如果延燒到隔壁，會影響很多家庭，像前幾天、上上個月，延平街火災，檢查起來也是老舊電線走火，那間屋子已經 40、50 年了，同樣的插座插了電風扇、捕蚊燈，插了好幾項，怎麼不會發生火災？50 年的老舊電線就應該要換掉，所以現在這個報告裡面我認為是不夠確實的，是不是要再檢討一下，看用什麼方法讓民眾直接感受得到，包括罰款也沒關係，我認為不要因為每個民意代表都不敢罰款，而造成民眾生命財產問題，對不對？台電比較專業，可以提供一些意見，對不對？也可以做一些文宣。台電經理，文宣不是只要讓民意代表吃吃喝喝、辦活動，我認為不只要抓偷接電的，這是你們的業務，但是像沒有符合規定的，例如這間房子已經 50 年了，要用什麼方式，不來申報檢查就罰款，超過 50 年了，一間房子裡面的電線 50 年，你覺得不危險嗎？30 年還勉強可以用，50 年的電線裡面都差不多很快就會走火了，像這些你們也可以用個罰則來要求民眾，我覺得也是合理，因為一旦發生火警，有辦法預估人的生命財產損失嗎？所以今天這個報告，我覺得因應對策要多加一些罰則。台電，我這樣說有道理嗎？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

跟議員報告，罰則的部分我是認為……

**主席：（陳議員碧玉）**

給聲音解釋完。

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

如果要訂罰則，就看市府怎麼訂，有些既然是老舊了，就代表他沒錢換老舊線路，現在又要罰錢。跟議員報告，每3年會檢查一次，如果真的有很大的危險，我們會副知經發局，如果他真的都不換，其實兩個部門可以聯合起來，譬如像議員講的，用罰款的方式或怎樣來處理。

**主席：（陳議員碧玉）**

盧議員要不要按第二輪？現在請蔡旺詮議員第一輪發言。

**蔡議員旺詮：**

謝謝主席。延續盧議員的議題，坦白講，現在已經有法令可以罰了，你知道嗎？可是我不主張馬上要用罰的方式，還有更好的方式是鼓勵，大家會考慮成本，要花錢就不愛更換老舊線路，但如果政府可以提供一筆基金，或是跟台電兩邊合作，一起用獎勵的方式補助，大家要保護自己的生命安全，真的有的老舊房子持有人經濟能力也不好，該怎麼辦？政府是不是要幫忙？這部分就是今天專案報告的重點，希望能找出對策和解決方法，坦白講，今天這個專案報告非常有意義，為什麼？因為臺南市是全臺灣第二老的城市，根據內政部屋齡統計，我們僅次於臺北市，是第二老的城市，六都平均屋齡差不多30年左右，臺南市是32.3，超過很多都市，而且有50.7%的房子超過屋齡30年，你就知道臺南市這個問題真的很嚴重。我們來看一下第一張圖，這是消防署的圖，事實上過去真的有段時間因為電氣因素，火警減少了，但是110年又增加到2,905件，這是事實。

**消防局李局長明峯：**

這個是全國數據，不是我們的，我們的部分是減少的，等一下，他在查資料。

**蔡議員旺詮：**

沒關係，我只是要提醒大家要注意這個問題，臺南市的數據110年度是減少？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，臺南市這幾年的火災總數，包括建築物、田野火災都逐年下降，因為我們一直在持續宣導，市民也有配合注意，所以這個城市基本上，火災狀況是六都裡面最低的。

**蔡議員旺詮：**

好，不管怎麼樣，這是整體的問題，先請坐。特別是臺南市是第二老，如果誠如局長說的，我們的數據是在減少中，代表我們做得不錯，不錯還要再更好，預防未來，因為我們馬上會跟臺北一樣變成很老的城市，臺北也在更新，如果輸了就變成最老的城市了。再來，我找出了一個問題，為什麼發生很多火警？統計數字來看，以前是消防法令的關係，五樓下的建築物通常都沒有這些設備，根據統計，一到五樓的建築物發生死亡火警的機率是最高，占有所有死亡火警件數的91.4%，當然這是全國的統計數字，我相信臺南市也差不多，這是一個整體的數據，火警發生時有78%都是在建築外面的人發現

才報案的，也就是這類的建築物，大部分當時的消防法令都不用裝設住警器，是不是現在有改變？我們有要求嗎？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，獨棟沒有要求消防設備，但是我們在 108 年，工務局有跟我們積極合作，臺南市新的獨棟建築物都已經有裝住宅警報器。

**蔡議員旺詮：**

有沒有強制？

**消防局李局長明峯：**

有，審查要給建照的時候，沒有裝就不會核發建照。

**蔡議員旺詮：**

好，這是強制的，舊的呢？因為過去法令沒要求。

**消防局李局長明峯：**

舊的我們一直在宣導，現在已經到 90 幾%。

**蔡議員旺詮：**

那繼續到 100%。

**消防局李局長明峯：**

持續努力中。

**蔡議員旺詮：**

好，努力到 100%。也就是說，五層樓以下的發生率最高，大部分都是獨棟的。我現在說的這個，前陣子三讀通過了，經評估檢驗……

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝蔡旺詮議員，現在請楊中成議員發言。

**楊議員中成：**

多謝主席。大家好，本席請教台電，過去台電只有讓立委有敦親睦鄰的基金，本席在此能不能建議，你們可以回去研究看看，例如臺南市就由臺南市的議員有這個權限，一個發展協會一年來向你們申請一次，每個發展協會一年有一次權限，做用電的政令宣導，為什麼這樣說？火災很多原因就是電氣，很多房子因為已經不只 40、50 年，電線老舊了，會住在這麼舊的房子，大部分都是弱勢，議會裡面也有某個議員的主任，因為他過去遇到惡房東，租到這間房子，會來租房子的都是家境不好過的，結果遇到火災，延燒到左右兩間，甚至一間損失幾百萬，這個告下去到現在還沒辦法理賠，他都沒辦法過日子了，怎麼有辦法來賠左右鄰居一間幾百萬、一間幾十萬？我覺得台電既然有敦親睦鄰的錢可以讓立委運用，是不是臺南市也可以來做公益，讓每個社區辦活動的時候配合台電來做宣導？假設這個電線用了 30 年、50 年，你們需要更換，以防電線走火。本席在此建議台電是不是可以這樣做？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

跟議員報告，其實睦鄰基金不是區處的權限，區處裡面沒有睦鄰基金，不過議員的建議我可以帶回去參考，看看區處裡面有什麼基金可以運用，因為睦鄰基金一般都是電廠、變電所比較有。

**楊議員中成：**

我知道，因為目前社區如果要台電的敦親睦鄰經費就一定要透過立委，我的意思是，不用再讓社區透過立委，因為議員在當地服務可以就近，所以我才會說，這只是左手換右手而已，我的意思是這樣，希望市政府的各科室在社區辦活動時，可以要求社區在這方面可以提醒百姓，使用年限差不多時可以注意更換，讓用電更加安全，這也是確保百姓財產安全，希望台電可以把本席的意見回去研討，能不能釋放權限，不用侷限在立委申請敦親睦鄰活動經費，這樣好嗎？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

依我所了解，應該沒有限制在立委才可以申請，睦鄰基金在我們網站上有寫說如何申請，現在我對內容沒有很了解，所以也沒辦法回答議員，不過我可以告訴議員，那沒有限制在立委才可以申請。

**楊議員中成：**

我所知道的，目前只有立委有這個權限，謝謝。

**主席：（蔡議員旺詮）**

好，謝謝。今天是用戶管線設備老舊引發火災，針對這個部分的內容，請陳碧玉議員第一輪發言。

**陳議員碧玉：**

謝謝主席。今天是管線設備老舊引發火災之通盤檢討及因應對策，現在根據內政部的統計，目前 30 年以上的老舊建築多達 75 萬棟，住宅戶數是 410 萬戶，10 年以內就會提升到 640 萬戶，多達 1,500 萬的人居住其中，所以風險是難以想像。我想請問工務局蘇局長，現在臺南市目前 30 年以上的老舊建築，我們有統計大概多少棟嗎？

**工務局蘇局長金安：**

35 萬。

**陳議員碧玉：**

35 萬棟嗎？

**工務局蘇局長金安：**

35 萬戶。

**陳議員碧玉：**

目前全臺灣是 410 萬戶，臺南是 35 萬戶，現在這些老舊建築我們一直認為可能沒有管委會，那局長現在以臺南市來說，沒有設立管委會的老舊建築，我們是怎麼處理？

**工務局蘇局長金安：**

目前剛修法，不過他不是每戶都要設管委會，他有條件，像是大樓或一些社區型透天才有，最近的規定是公布後1年內要成立管委會，否則會科罰。

**陳議員碧玉：**

你是說修法之後嗎？

**工務局蘇局長金安：**

對，剛修法

**陳議員碧玉：**

我們5月3日修法的，修了一個建築三法，包含建築法、消防法和公寓大廈管理條例修正案，對於修法修完之後，如果沒有成立管委會就開始有罰則嗎？

**工務局蘇局長金安：**

是的。

**陳議員碧玉：**

好，我再請問經發局陳局長，像市場這些老舊建築，譬如在新市市場，這棟建築已經20幾年了，他也算是老舊建築的一種，這樣我們的電線到底如何檢修？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

是，跟議員報告，分成兩個部分，這也是為什麼市場處每年在編維護經費會特別以老舊的，包括老舊電線來優先更換，這是第一個。我們當然也是配合台電在相關規定裡面，5年到3年到5年的部分，在電雜箱要做相關安全檢驗，如果電線過於老舊，我們就是逐年編列預算優先把有危險性的電線或電氣設備做更換。

**陳議員碧玉：**

這是經發局自己去看電線老舊有沒有危險，還是會會同台電去看老舊電線，有危險的要優先更換？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，大概分成兩個部分，公共場所經發局大概每1年到2年會去做相關消防或其他設備的檢查，這是第一個；第二部分，如果台電有抽檢到，我們的管理員要隨同相關台電機關配合檢查。

**陳議員碧玉：**

好，我在這個報告第六頁有看到，用戶用電設備檢驗辦法第16條，用戶用電設備自新設現場檢驗接電起五年內應至少檢驗一次；超過五年者，每三年應至少檢驗一次，這個到底有沒有落實？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，現在相關的資料庫，台電每一年都會進行5年以下建物，或超過5年以上建築物處理，台電在109年整個鑑驗戶數大概是44萬8、110年是47萬多，台電也盡最大的努力在檢查，大家逐一在進行相關的清點。

**陳議員碧玉：**

我不知道台電的處理模式是怎麼樣，以我個人的經驗，他們是有派人去檢查，但都是檢查外線，對建築物裡面的內線，我沒看過台電有進去檢查，既然有這個法條，我覺得是不是應該要落實？落實之後才能減少電氣老舊的問題，我們也看到數據裡面，發生火災最主要的原因，電氣因素是占了第二大原因，所以今天既然要做專案報告……

**主席：（蔡議員旺詮）**

好的，謝謝，接著請蔡育輝議員第一輪發言。

**蔡議員育輝：**

抱歉，不是我們監督的單位，台電第一次來，如果有講話不好的地方請體諒。我要請教消防局、工務局、經發局、台電，你們根據這個，八大行業除外，你們有斷電的，這三年來有幾件？你們通知經發局要斷電的，或是台電，八大行業除外，消防局、工務局有斷電的幾件？八大行業除外，我想應該是沒半件。

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

跟蔡議員報告，一般去做屋內線檢查，會開改善通知單給用戶。

**蔡議員育輝：**

抱歉，台電的長官，我要問的是，八大行業不講，經發局、工務局、消防局通知自然人或法人斷電的有幾件？我想是沒半件，應該沒有，你們不會沒事去跟人家說要斷電，所以今天這個檢討，改善之後，經發局擔任局長這麼久，有對哪個公司行號、個人被你斷電的？沒有，所以法令唯一可以斷電，沒有半件斷電，也沒有處分，今天這個檢討會我覺得效果比較不好，不是說不好，臺南市政府、市議會有用心，想到這個問題要解決，可是現有法令你覺得有辦法解決嗎？八大行業抓到有斷電，剩下一般百姓和公司行號你們敢斷電嗎？台電通知經發局斷電的有幾件？可能沒半件，有沒有？台電的有嗎？有沒有通知經發局要斷電？像這個規定，用戶設備電線不符合規定，通知經發局，限期兩個月改善，改善不成一個月斷電的有嗎？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

用戶都有改善，所以沒有斷電的情形。

**蔡議員育輝：**

台電長官，那是你在說的，像陳碧玉議員說的，你們都外面看一看而已，裡面都沒進去，我這樣講可能比較過分，外面看一看接進家裡的大電有沒有問題，都只看到這樣而已，對不對？我這樣講很過分嗎？是不是事實？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

我們是檢查總線，看有沒有漏電。

**蔡議員育輝：**

你們今天來當然是表示尊重，議員提案要解決這個問題，事實上不是這麼簡單就能解決，所以我最後的建議是，經發局長、副座，我建議要訂自治

條例，我們不斷電，斷電是最後的手段，中間要求你改善，裡面怎麼做、老舊設備如何、有危險被要求改善不改善，要處分、罰款，罰得嚴格一點，否則不罰款，你敢斷電嗎？我問你，你哪件斷電了？這幾年來，3年來斷電過幾次？消防局等發生事情再去打火而已。我講一個故事，我們家本來爸爸要拜拜，我很爽快地買了啤酒400箱要請客人，結果前一晚發生火災，噴水噴到啤酒變燒酒，我說不要再噴水了，我們的印鑑、土地所有權狀在那邊，他還是一直噴，噴到最後都亂七八糟，他也是要打火，怕發生事情，我光那些土地所有權狀印鑑處理幾年處理不完，他還是一直噴水，我說不要再噴了。他是事後補救，所以我建議副座，如果要解決問題，我們自己要訂一個標準，臺南市首創訂自治條例來處分，老舊設備電線要罰錢，如果不聽就罰5千、1萬、2萬，我們可以10萬以下連續罰，他才會改善，不然斷電，你告訴我有幾件斷電過？我就沒聽過百姓來拜託說設備不好被斷電，拜託議員去幫忙說情，沒有半件，台電都只是外面看一看。最後，請教台電長官，你們3年檢查，到底這樣檢查比例是多少？臺南市3年檢查一次，1年檢查比例多少？是三分之一、四分之一還是五分之一？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

接近三分之一。

**主席：（陳議員碧玉）**

好，經理請坐，等一下蔡議員會再發言。請陳秋宏議員第一輪發言。

**陳議員秋宏：**

謝謝主席。請問台電，這裡面的報告說一般配線導線最小線徑不得小於2.0公厘，最近在110年3月17日修正為1.6，是不是把線越變越小條？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

沒有，110年3月17日以前，修正前為1.6；現在是2.0。

**陳議員秋宏：**

抱歉我看錯，修正前是1.6。其實有一些用電戶，過去老舊房子裡面，從總開關箱接一條1.6的也好、2.0的也好，所有的插座都是經過這個開關箱，包括到廚房都是同一條線，新的可能是獨立的，但過去都是同樣這條2.0，廚房裡面用了什麼？微波爐、烤箱、電鍋，都是高耗電的，結果全部都用這條2.0的，我想這樣也是不行，是不是能夠未來是獨立的，廚房的歸廚房、一般電視機歸電視機這樣去分流？這是第一點。我想知道現在有沒有規定老舊房子多久年限要換電線？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

目前沒有這個規定。

**陳議員秋宏：**

所以我們也沒辦法強制老舊房屋換線。再來，你們說有進去檢查電線，其實我想應該也只是外表，我從來也沒看過進去屋內看的，因為現在很多老舊房子裡面，我們也有看到木造房子裡面還在用銅線的，早期房子也沒有絕

緣電皮，還是有這種房子，以前是用銅的，也沒有管路，就是曝露在外面。還有一個，5 年內至少要檢查一次，我想詢問所有的政府官員，各局處有在檢查嗎？各局處所有的辦公室都有在檢查嗎？工務局局長、經發局局長、消防局局長，所有的辦公室都有在檢查嗎？

**經濟發展局陳凱凌：**

跟議員報告，辦公室的部分整體是秘書處，像是市場的部分，每一年……

**陳議員秋宏：**

我不是在講市場，市場你剛才講過了。所有的辦公室裡面，我們很多辦公大樓辦公室都超過 20 年、30 年了。

**經濟發展局陳凱凌：**

這應該是由秘書處定期做檢查。

**陳議員秋宏：**

有在檢查嗎？

**經濟發展局陳凱凌：**

應該是有。

**陳議員秋宏：**

自己政府部門、官員都沒去檢查，怎麼要求百姓做檢查？檢查需要費用，不是自己看一看有沒有安全，也是要專業人士，他們來有可能不用錢嗎？你要做通盤檢討、通盤去看所有的線路有沒有問題，還是需要花錢，我們自己政府部門都做不到了，怎麼要求所有的百姓做到？還是希望從我們自己檢討之後再去檢討別人，希望我們所有的公部門、教室、學校，因為有些學校原本沒有電風扇，裝了電風扇多拉一條線；原本沒有空氣濾淨器，多裝了一臺濾淨器，結果電壓夠不夠，我們都不曉得，就是買來插上去而已，插頭的接觸點損壞了導致接觸不良、產生火花，也可能導致電線走火，所以我們要通盤檢討，要先檢討自己，不要先想到別人再想到自己。副市長，我希望把公部門體系好好做個檢查，也希望台電要真的進去看，不要只是看外表，至少進去裡面幫住戶看一下，不用看全部，看一下開關箱，有沒有什麼建議，台電公司很專業，你進去看過所有的配電箱就可能發覺哪邊會有問題，也希望能夠協助這些小老百姓，有些他根本不懂，要請人來用又很多錢，所以如果你們巡視的時候順便進去家裡面看一下變電箱、總開關箱，以上，謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝陳秋宏議員。跟大會報告，今天上午的議程到 12 點 30 分準時結束，所以登記發言到 12 點 27 分，要 3 分鐘做會議結論，所以請議員們看時間，謝謝。請 Ingay Tali 穎艾達利議員第一輪發言。

**Ingay Tali 穎艾達利議員：**

謝謝主席。我對於今天會有這個專案報告的理由，一方面感謝議會的用心安排，可是我實在不能理解為什麼是這樣安排。首先，火災各種原因裡面，用電戶管線跟設備所引起的火災到底占了多少，是不是足以做一個這樣的專

案報告，我沒辦法理解；第二，就算是它，這份報告的邏輯也很奇怪，一開始先告訴大家，內政部消防署所公告的全國火災分析報告裡，電氣因素占了第二，可是接下來馬上就引用臺南市自己的資料去講電氣用品原因的種類，實際上造成火災的主要原因是不是電氣因素最高？其實並不是，尤其在臺南也不是這樣，對不對？所以邏輯上是很奇怪。再來，以臺南來講，電氣因素裡面有產品的、電路配線等等，最嚴重當然是延長線，但是裡面還有其他的，你沒有去細分，也就是說我不能理解，這個報告重要歸重要，但是我們在討論火災原因的時候，為什麼會拿電氣用品去看？局長不用講，請坐。第二個部分是電氣和火災之間的關係，如果按照電氣和火災的關係，兩個東西，一個是電氣本身、一個是電路，如果是電路，電路和火災的關係，我們要討論的是電路是否老舊，你怎麼知道電路是否老舊？我們只能用粗略的外觀，建築物是否老舊，可是資料裡面沒有看到建築物老舊的統計資料，也就是說建築物老舊和火災之間有沒有正相關？如果有，我們才可以大膽推估建築物老舊，所以裡面什麼東西跟著老舊，影響了火災的原因，這個資料也沒有。第三，如果是電氣本身，事實上電氣在反覆開關，尤其是突壓的狀況容易產生毀損，可是這件事情好像也只是口耳相傳，因為其實現在電氣越來越進步，它的容許電壓值其實是比較寬和高的，就算我們認為這個電氣會影響到火災，你應該提供的資料是，比方以臺南來講，最容易產生電氣損害、火災的是冷氣機、電冰箱，那應該去找冷氣機、電冰箱的製造商或販售商，看他們的維修資料數據跟近年停電次數之間有沒有正相關，也就是說，是不是因為停電造成電氣損壞？而且也不是一停電就會損壞，不一定，因為它可能是反覆到一個臨界值才壞的，所以要去看那個正相關。如果我們真的想討論電氣、火災之間的關係，我們所提供的背景資料跟分析邏輯後面是有問題的，我們還沒有找到真正的資料、火災的相關性，沒有辦法找到相關就沒辦法去解決這個問題。我們再跳開來講，如果真的要解決這個問題，假如我們認為台電有這個責任，是不是要對台電做怎樣的處理？可是偏偏根據台電的營業規章，比較好笑的是，這個營業規章是經過經濟部核准修改的，營業規章裡面，過去在 37 條，現在已經改到 10 幾條，它裡面告訴你說，因為基於用電、發電的特殊性，我不能保證持續發電，這個狀況下如果有任何毀損，或是沒辦法供電而產生任何電氣設備毀損，其實是用戶要先檢討，第一，有沒有亂接電；第二，設備是否合適，有沒有壽命問題；第三，有沒有私加電。其實我昨天看到凌晨 3、4 點，我一直在看司法院所有關於台電被這種事情索賠的判決資料，也許地方法院會有些支持，但是絕大多數最後的終局判決都認為台電是有道理，因為他們拿的是經過國家同意核准的用電規約、營業章程，所以老百姓、任何一個人要去請求是無用的、無效的、不可能的，如果這個法規框架沒有辦法解決，那我們今天討論的再多，說難聽一點，根本就沒有用。

主席：（陳議員碧玉）

謝謝 Ingay Tali 穎艾達利議員，現在請陳怡珍議員發言。

**陳議員怡珍：**

謝謝主席。我想請問副市長，你知道為什麼今天有這個專案報告嗎？

**戴副市長謙：**

委員會有這樣的決議要專案報告。

**陳議員怡珍：**

那委員會在什麼樣的狀況下決議，副市長知道嗎？

**戴副市長謙：**

剛才林燕祝議座有大約說明。

**陳議員怡珍：**

好，謝謝副市長。接續 Ingay Tali 穎艾達利議員的發言，我想問一下消防局局長，今年同期相較去年同期，火災發生數有沒有比較多？

**消防局李局長明峯：**

火災發生數是下降的，逐年都在下降。

**陳議員怡珍：**

這樣的結果跟數字是我們期待聽到的，我們擔心的是火災發生，火災發生的原因我覺得都非常重要和值得被注意，如同 Ingay Tali 穎艾達利議員一開始所提到的，我們看到 109 年、108 年火災起火原因統計，其實如果加上其他，電氣因素其實都不是火災最重要的發生主因，108 年如果把其他加上，它是第四高的原因；109 年它是排名第三的原因，而且跟遺留火種的原因比起來，電氣因素的比例其實還相距一段距離，我覺得我們的報告好像為了符合這個專案報告的題目，去做出符合方向的結論來討論，所有火災發生的原因我覺得都需要被注意，到底為什麼遺留火種大概有三成，是主要發生的原因，還有其他，其他是什麼？

**消防局李局長明峯：**

譬如說縱火。

**陳議員怡珍：**

沒有，縱火已經在原因裡面。

**消防局李局長明峯：**

科長講一下。

**火災調查科蔡科長旭琪：**

其他就是不屬於火災分類。

**陳議員怡珍：**

你列的這九項以外的就列入其他？譬如說呢？最常見的其他是什麼？

**火災調查科蔡科長旭琪：**

譬如說遺留危險火源，如果沒辦法確定是遺留火種或煙蒂就會歸類為其他。

**陳議員怡珍：**

科長可以大聲一點？我有點聽不到，你說如果沒辦法歸類遺留火種？

**火災調查科蔡科長旭琪：**

菸蒂、沒有辦法歸類在上述的，就是歸類其他。

**消防局李局長明峯：**

議員我幫他說明，就是總共前面有十四種，沒有辦法確定這十四類裡面。

**陳議員怡珍：**

你只給我們九種，這邊給的報告上面歸類只有九種，其他是第十種。

**消防局李局長明峯：**

就是這幾種以外、不明確的就會列到其他。

**火災調查科蔡科長旭琪：**

並不是那麼明確的。

**陳議員怡珍：**

好，我們是想去了解到底臺南市主要發生火災的主因是什麼，怎麼解決這個問題，當然電氣走火大家都知道是很重要的事，也需要加強提醒注意，但在臺南看起來老舊電線的問題並不是最多，應該要綜合所有火災發生的原因，提醒大家了解，然後減少火災發生的可能，這更重要。剛才局長回答，今年相較去年同期，每年火災數都在下降，當然還是經常性地會聽到類似的案件，但怎麼加強宣導，讓所有市民朋友，不管是老舊電線，或其他可能發生火災的原因都做注意，讓這樣的意外不要發生。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝陳怡珍議員，請蔡筱薇議員發言。

**蔡議員筱薇：**

是不是請戴副市長說明一下？今天這樣的專案報告，提到老舊電線的部分是因為台電沒有進行固定的汰換老舊電線嗎？副市長知道狀況嗎？

**戴副市長謙：**

應該不是這樣。

**蔡議員筱薇：**

所以今天主軸是要針對電氣引發的火災來做討論？

**戴副市長謙：**

是，希望對老舊電線引發的火災，怎麼做最好的因應，希望不要這樣發生。

**蔡議員筱薇：**

副市長請坐。經發局陳局長，今天請您列席是因為台電跟您有接觸，還是？

**經濟發展局陳局長凱凌：**

跟議員報告，電業法地方主管機關是經發局，整個電氣檢查，包括電業檢查是台電公司，今天很謝謝台電公司特別來列席，針對專業的部分來做說明，因為主要是由台電來做相關執行。

**蔡議員筱薇：**

好，謝謝。消防局李局長，剛才有說明，包含前面幾位議員提到的，好像去年到今年整體來講火災案件數是下降的？

**消防局李局長明峯：**

是。

**蔡議員筱薇：**

你有分類幾個起火原因，關於電氣產品、電路配線其實還是占大多數對不對？

**消防局李局長明峯：**

是。

**蔡議員筱薇：**

副市長，這個應該要帶回去再討論，今天要講的，台電應該要換的老舊電線，他們有規章或依據，應該幾年到幾年要汰換，如果真的要談電氣設備老舊，使用者不慎或沒察覺，今天應該還要找社會局來，為什麼？因為如果以過去到低收、獨居或邊緣戶的家庭裡，會發現他們的電器往往比一般家庭來得老舊，甚至是沒有錢購買新的，這樣的電器產品我們希望做因應措施，是不是社會局更應該進入比較低收、弱勢家庭裡面，去關懷他們的電器產品是不是老舊，我們是不是可能有補助方案，協助他們換新，降低起火原因？有沒有可能把種種原因，包含爐火、烹煮、相關電器產品、電路配線，甚至把這些歸咎於未來製造電器產品時標準局的標準？如果要這樣大範圍的討論，我想今天還是回到細節，如果這樣，以我們看老舊電線或老舊電器產品，社會局應該也要介入關心這些問題，因為一般收入家庭都會在電器使用到一定年限時就會進行汰換，比較不會發生這樣的問題，當然還是會有使用不慎或家中有獨居老人，老人家行動不方便，甚至沒有發現，譬如冬天開暖爐、停電點蠟燭不慎引發的火災。副市長有沒有什麼想法？今天針對這樣的專案報告。

**戴副市長謙：**

謝謝議座的提醒，對市府來講，這個地方權責就在市府，中央權責就在經濟部、國營事業等等，在地方上應該全面性地做宣導、處理，這應該是不分局處，尤其您提到的，社會局對於獨居老人，甚至長照、不能移動的部分，他們的空間更需要我們去盤點老舊電線。

**蔡議員筱薇：**

對，還是要深入社區去關懷，當然要有一定的宣導，但在弱勢協助上，我覺得這也是可以協助。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝蔡筱薇議員，現在請曾培雅議員發言。

**曾議員培雅：**

謝謝主席。副市長，今天的專案報告是本市用戶管線設備老舊引發火災要做通盤檢討和因應對策，大家都講得很長，火災從何來，其實說真的，重

點是老舊電線。我看到白皮書裡面，電業法裡面有一點很重要，用戶用電的設備檢驗辦法第 16 條，用戶用電設備自新設現場檢驗完，5 年內應至少檢驗一次，超過 5 年每 3 年應檢驗一次，很多人的房子管線老舊了，他也沒這個常識，又節儉不敢花錢，所以市政府有責任去督促台電，是不是能做檢查，告知用戶者電線已經過期了，要如何淘汰換新，這點最重要，我希望市政府針對這個問題，既然今天要通盤檢討，之後一定要落實，是不是能告訴台電，要去告知這個幾年了，看是用信還是怎麼通知，讓他們知道要請人來檢查才不會發生事故，這點我希望做通盤檢討後，有個結論就是要去執行。副市長。

**戴副市長謙：**

是，跟議座報告，基本上權責是在台電，但是我們會跟他密切合作。

**曾議員培雅：**

對，我希望落實，臺南市政府有責任。

**主席：（陳議員碧玉）**

給林燕祝議員聲音。

**林議員燕祝：**

時間給我倒回來，我都不夠了，我要做成結論。副市長，說實在的，台電明顯人力不夠對不對？台電告訴我人力夠不夠？你們都浪費我的時間，我問你臺南市有多少危險的，你回答不出來；現在問你人力夠不夠？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

目前人力是夠，如果不夠會發包。

**林議員燕祝：**

你確定你人力夠？

**台灣電力公司新營區詹經理漢魁：**

是。

**林議員燕祝：**

好，你現在說人力夠，那把這幾年檢查出來、有危險的必須送到經發局，現在危險的有幾件？你也講不出來，你們的電業法根本是在欺騙全國的民眾，我剛才問你們的上層，說人力不夠，沒辦法做，現在你來這裡告訴我人力夠？副市長，我不想生氣，很明顯的台電真的沒有能力去做這麼多事情，請市府協助台電未來把這些有問題的、電線有匱乏的檢查出來，都必須報給經發局，再由經發局做處理，看經發局如何對這些老舊電線做協助。

**戴副市長謙：**

是，這是 SOP。

**林議員燕祝：**

副市長，我當然希望訂自治條例，但是以電業法來說，我們要訂自治條例可能窒礙難行。

**戴副市長謙：**

是，目前是這樣。

**林議員燕祝：**

所以幸福大臺南不是讓民眾生活在危險的環境內，對於老舊房子，包括老舊工廠，我希望副市長辛苦一點，協助台電，他們檢查出來只要有問題就給我們，我們來協助他，但是要從幾年的開始檢討？我認為可以間接式的，從 50 年、40 年、30 年的來做檢討。主席，我希望你等一下可以大概宣布一下我的提議，為什麼？如果今天開專案報告沒有一個結論，開這個也沒有用，這樣消防兄弟才不會老是打火打不完，副市長可以嗎？

**戴副市長謙：**

我們只要接到台電的任何通知，我們會落實應該做的事。

**林議員燕祝：**

因為台電目前根本就沒給我們這戶的危險程度到哪裡資料，我希望未來這方面要落實，台電要給我們資料，拜託一下，謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

謝謝林燕祝議員，現在請李啟維議員發言。

**李議員啟維：**

感謝主席。副市長，政府保障市民的財產也好、生命安全也好，這是很重要的，尤其有時候看見災害來臨，像是今天討論的火災，真的會讓人相當難過，所以也希望今天的檢討，讓很多方面可以改善，讓市民可以生活在比較安全的環境當中。副市長先坐。消防局長，像是火災，消防局在火災救護、救援當中，統計下來大概是什麼原因比較多？其實現在的電氣也都相當穩定了吧？科技在進步，是什麼樣的火災原因比較多？

**消防局李局長明峯：**

跟議員報告，今天是聚焦在電氣因素。

**李議員啟維：**

我是問火災救援下來，都會調查一些起因，大概都是什麼方面？

**消防局李局長明峯：**

電線走火、爐火烹調不注意、抽菸遺留菸蒂起火，還有縱火，都是很大的案件。

**李議員啟維：**

聽起來這幾個原因，應該是電線走火的原因比較多？

**消防局李局長明峯：**

還有機械設備、化學品相關的。

**李議員啟維：**

我們也了解有這些原因，要做一些檢討。

**消防局李局長明峯：**

我們有做宣導，遇到比較特殊個案就做宣導和發布新聞稿。

**李議員啟維：**

好，局長先坐。我直接問工務局長，我之前一直在關心，一些集合住宅、大樓，政府也希望他們能比較安全，規定他們要申報，在申報的部分是不是能主動有一些經費？這也代表政府的一個決心，是真的要照顧這些弱勢的問題。

**工務局蘇局長金安：**

這當然可以討論，我知道高雄市有，不過這牽涉財政的問題。

**李議員啟維：**

對，高雄有。其實之前城中城等一些大樓的事件，我覺得政府平常，這種也是都有弱勢的住戶，我們要是可以主動多加協助、關心，憾事可能也比較不會發生。接下來的時間給蔡議員。

**蔡議員旺詮：**

謝謝啟維議員。今天的專案報告，難怪很多同事看了報告都覺得傻眼，坦白講我時間也有限，我指證出幾個問題。這個報告太簡單，也不用心，第一頁的數據報告也沒註明數據來自消防署，我找出來的數據，110年都指出電氣因素到2,905次，遠超過遺留火種的2,694，已經是第一原因了，你的報告裡面還寫排名第二？你自己要報告的，110年的真正原因已經躍升到第一名了，你還不知道要改報告，同事都看不懂，如果是這樣應該追究遺留火種到底是什麼東西，這是第一點。第二，時間因素，幫我跳到下一頁，根據幾個專家學者的研究，針對新化及天后里等等的火災研究，很明顯，老舊建築跟電氣是火警的主因，這我不用再說了。我要拜託，應該是要鼓勵年輕人參加防災，老人對這個不一定有興趣；另外，應該要考量成本因素，鼓勵民眾重視這個問題。

**主席：（陳議員碧玉）**

請許至椿議員發言。

**許議員至椿：**

感謝主席。經發局局長，今天報告主要業務單位是你們，台電、消防局都在列席，你這樣的報告形式，老舊的電線，我試問，有沒有法規規定電線用多久不能使用？報告裡面看不到，電線有沒有使用年限？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

沒有。

**許議員至椿：**

那老舊是誰來認定？我很懷疑。大家都說老舊要換新，不然會有火災，請問一下，如果新蓋房子、要用電，台電都檢查得很安全，到最後是怎麼樣？用戶進去以後線的位置不對，像議會一樣，研究室就拉延長線，延長線裡面火線，不是電纜線，裡面的規格1.2、1.0、1.6、2.0的都有，標準很多，建議如果要買商品、延長線，請買經濟部商檢局合格的，基本上火線都還有2.0，都是住戶自己拉線增設的東西，火災發生都說是電線走火，請問電線走火是原有的基本配備嗎？有點冤枉。為了這些設備，叫消防、經發局、市

政府組成稽查小組去稽查老舊換新，我覺得是兒戲，也沒有年限，老舊換新誰來認定？總開關呢？也沒有年限，台電的外線也沒有年限，這樣標準要從哪裡來？不能因為火災就全部怪在電線。我在這裡呼籲，火災有時候是人為長期的疏失，煮飯、煮湯，人在忙都會疏忽，有時候是因為火延燒到電線，有時候是電線負載過量，你讓火線和電線接在一起，熱了就融化，旁邊又是乾的東西，然後著火了叫做電線走火，請問一下，怎麼認定因為老舊電線引起火災？電線隨便亂接，接得亂七八糟。在這裡呼籲台電、行政單位，要輔導用電常識、用電標準，或是在商品裡面，新裝設的配備安檢，包括消防，這個要使用都要到位，接地線如果不夠，他送電給你會電死人，誰要負責？電表一次電、二次電都有規範在，你們怪電線老舊？應該是民眾的基本電線常識和觀念，在購買或非必要不要增加延長線，要增加延長線請專業水電師傅加裝為一般配備，安全設施做好，不要拉那麼長，一條延長線再接一條延長線，再分兩路、分三路，一條 1.6 又接 2.0 又接 1.6，然後又要接電鍋、又要接插頭、又要接電風扇，這樣不會燒起來才奇怪。我真的認為應該增加觀念和使用常識，這點比較重要，好嗎？謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

跟大會報告，在林美燕議員發言之後做會議結論。

**林議員美燕：**

謝謝主席。副市長，就像我剛才說的，許議員也認同，所以平常的教育非常重要，如何安全使用電，你可能要趕快跨局處去統籌出來，透過各個活動告知所有的用電者，從基礎去教育，雖然電業法有規定，但沒有人執行也沒有辦法。請問台電這邊，最近常常聽到民間說，做了什麼動作可以省電，結果民眾不知道這是違法的，無形之中觸法，重點是，這會不會是引起火災的原因之一？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

跟議員報告，一般外面勸誘的都是要偷電的。

**林議員美燕：**

對，所以他就做了一些動作，這個動作會不會增加用電上的危險性？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

其實在電表上動手腳，跟內線是沒關係，所以照理講是不會。

**林議員美燕：**

所以他只是竊電，不會造成使用電的危險？

**台灣電力公司臺南區莊經理啓新：**

對，一般都是竊電的部分，省電是用裝置讓電表計費失準。

**林議員美燕：**

一般民眾根本不知道這個是不是合法的定檢人員，因為每次你們都會去檢查，有人跟他說，尤其都找一些阿公、阿嬤遊說，這要勸導並且應該協助民眾了解，第一時間如果有人跟你說，這是竊電不是省電，要告知他們、教

育他們。第二，我們要透過什麼方法教育他們，我想台電應該盡一些責任，好不好？謝謝。副市長，再來請問你，除了剛剛說的要趕快去做教育；第二點，很多老屋、租房子的，他們真的沒有錢去更新，常常有老屋、危屋做拉皮的動作，我們是不是可以針對這些比較有危險性的老屋，協助、補助、鼓勵他更新電線，這不只是地方上的預算，也可以要求中央來做，因為中央也有很多預算在補助地方需要的地方，這部分副市長可以再積極去爭取嗎？

**戴副市長謙：**

是，我們整合一下各單位，做一下宣導手冊。

**林議員美燕：**

還有預算的爭取，好嗎？

**主席：（陳議員碧玉）**

會議結論，第一，籲請市府各局處重視、加強教育市民防火安全；第二，儘速建立本市電氣火災危險群資料庫，送本會備查；第三，請台電公司派員檢查老舊電線住戶之資料，送到經發局，並請經發局對屋齡 50 年以上住戶，或有立即危險之老屋改善老舊電線，之後再逐步改善 50 年以下房屋之老舊電線，請市府提出補助或獎勵計畫。大家有沒有意見？蔡旺詮議員再補充一條，請鼓勵設計防災活動，並鼓勵年輕人共同參與。林美燕議員？

**林議員美燕：**

主席，剛才我說的，針對如何鼓勵老屋更新電線，請中央編列預算補助這些老屋，包括地方預算補助。

**主席：（陳議員碧玉）**

有，這個在第三，請市府提出補助或獎勵計畫送中央爭取，好不好？

**林議員美燕：**

好，謝謝。

**主席：（陳議員碧玉）**

非常感謝戴副市長、經發局陳局長、消防局李局長、工務局蘇局長、法制處尤處長、台電臺南區莊經理、台電新營區詹經理、市府各科室主管及本會同仁列席，新聞媒體好朋友的採訪及鄉親朋友的收看，今天上午的議程到此結束，下午 1 點 30 分進行「0206 善款使用情形會議結論討論」，謝謝各位。